

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

BOURGOGNE et FRANCHE-COMTE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 15/99 du 26/05/99 - 2 pages

Grandes Cultures

Blé

Stade : Epiaison à floraison.

Maladies

La **septoriose** poursuit sa progression en parcelles témoins (passant le plus souvent sur F2 quelquefois sur F1). On peut noter localement une reprise d'**oïdium** (Rubens). La **rouille brune** est en nette progression (Récital, ...).

▪*Compte-tenu du maintien de la pression septoriose, les protections insuffisantes ou trop anciennes sont à renouveler. Sauf situations particulières, l'oïdium, malgré une reprise parfois constatée, n'appelle plus de protection spécifique. Pour la prise en compte du risque* ***fusariose****, se reporter à notre bulletin de la semaine dernière.*

Ravageurs

Les **pucerons** ne montrent pas une progression rapide des colonisations. La plupart des situations se situent entre 0 et 5 % d'épis colonisés avec un maximum de 25 % (secteur de Varennes le Grand, Val de Saône).

▪*Surveiller les parcelles. Rappelons qu'un seuil de 1 épi sur 2 colonisé justifie une intervention.*

Orge de printemps

Stade : Le plus souvent en sortie de dernière feuille.

L'**helminthosporiose**, parfois visible jusque sur F2, est à surveiller plus particulièrement.

▪*La protection est à prévoir rapidement dans les parcelles encore non protégées. Utiliser un produit complet.*

Pois

Stade : 8-10 feuilles à début floraison.

Maladies

On note peu d'évolution avec quelques taches d'**anthracnose** limitées aux premières feuilles. On note encore la présence de **mildiou**. Quelques pustules de **rouille** ont pu apparaître localement.

Pucerons

Les populations sont en progression. Les niveaux le plus souvent limités à quelques pucerons par plante (Yonne) peuvent atteindre 20 pucerons par plante (secteurs de Nuits St Georges - 21, Franxault - 21). Rappelons qu'un seuil de 30 pucerons par plante en cours de floraison justifie un traitement.

▪*Observer vos parcelles. En cas de niveau élevé et de progression sur les parcelles atteignant la floraison, il conviendra d'ajouter un insecticide à l'intervention fongicide.*

Tournesol

Stade : De levée en cours (semis tardifs de l'Yonne) à 8-10 voire 12 feuilles.

Pucerons

On n'observe pas d'évolution très marquée des pucerons. La présence des **ailés** est faible par rapport à la semaine dernière. Les premières crispations de feuillage sont notées. Elles n'ont rien d'inquiétant. Les populations les plus fortes sont observées dans les parcelles les plus avancées. Ces populations restent inférieures aux seuils habituels avec toutefois quelques situations en plaine dijonnaise qui s'approchent de ces seuils (Binges, Brazey, Lux).

Par ailleurs, c'est aussi dans les parcelles les plus avancées que l'on observe le plus de **coccinelles** adultes.

▪*En règle générale, aucune intervention n'est actuellement justifiée, maintenir la surveillance. Tenir compte également de l'installation des auxiliaires (voir note commune CETIOM/SPV parue dans notre bulletin du 28 avril 1999).*

Mildiou

Les conditions climatiques d'avril ont été favorables à la maladie. Des symptômes ont pu être observés très récemment.

Le Service de la Protection des Végétaux maintient la surveillance de la maladie avec analyse des souches suspectes. Nous vous demandons de nous signaler toute situation présentant des symptômes de mildiou dans les rangs de semis (la présence de mildiou sur repousses n'a rien d'anormal).

▶

Pois

Intervention aphicide à prévoir (sauf dans l'Yonne).

Tournesol

Surveillez les pucerons.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ZI Nord - BP 177
21205 BEAUNE Cedex
Tél : 03.80.26.35.45
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la Protection des Végétaux
Immeuble Orion
191, Rue de Belfort
25043 BESANCON Cedex
Tél : 03.81.47.75.70
Fax : 03.81.47.75.79

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Bourgogne
Directeur gérant : JC RICHARD
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1700 AD
ISSN n°0758-2374

Tarif Courrier 340 F- Fax 390 F

Phomopsis

Les parcelles les plus avancées devraient atteindre dans les 10 jours le stade limite de passage de tracteur. En cas de variété sensible au **phomopsis** (Flores) dans les zones concernées par la maladie et en absence de matériel permettant un traitement plus tardif, l'intervention sera à envisager. Notre prochain bulletin fera le point sur l'évolution du phomopsis en fonction de la météorologie.

Maïs

Stade : De 2-3 à 5-6 feuilles.
Quelques morsures de **limaces** sont souvent observées.
Quelques tout premiers pucerons (*Sitobion*) ont pu être observés dans le secteur de Mâcon.

Désherbage

Réaliser les interventions de post-levée surtout en cas d'impasse au semis. Veillez à respecter les limites de températures maximales :

- 25° pour les anti-liserons

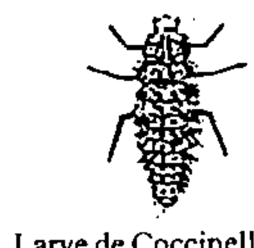
- 23-25° pour les sulfonylurées.

APPRENEZ A RECONNAITRE LES INSECTES AUXILIAIRES DES CULTURES

La lutte raisonnée contre les pucerons repose sur le respect des seuils d'intervention : l'observation des parcelles est indispensable pour établir le niveau d'infestation et pour prendre la décision d'un traitement. **La lutte chimique n'est justifiée que lorsque les insectes sont présents au-dessus du seuil d'intervention à un stade sensible de la plante.**

Lorsque vous effectuez vos comptages de pucerons sur vos parcelles, vous pouvez observer d'autres insectes qui vivent au voisinage des colonies de pucerons et s'en nourrissent : ce sont des insectes auxiliaires de l'agriculture. Nous vous proposons dans cette fiche d'apprendre à reconnaître les 3 principaux insectes prédateurs de pucerons que vous pouvez observer de mai à juillet.

1/ Les Coccinelles (Coléoptères)




Larve de Coccinelle (8mm)



Les coccinelles sont de précieux auxiliaires car les adultes, comme les larves, consomment de nombreux pucerons.
La forme adulte est très facile à reconnaître. En revanche, les larves sont beaucoup moins connues bien qu'elles soient encore plus voraces que les adultes. Le schéma ci-contre vous montre l'allure d'une larve typique de coccinelle : les 3 paires de pattes sont bien visibles, la tête est bien différenciée. La larve est grise, avec des taches oranges.
Les nymphes (stade entre la larve et l'adulte), sans cocon, sont fixées sur le végétal. Elles réagissent par des mouvements saccadés, lorsqu'on les touche.
La ponte est également caractéristique : les oeufs, jaune vif, sont pondus en groupe, sur la face inférieure des feuilles.

2/ Les Syrphes (Diptères)

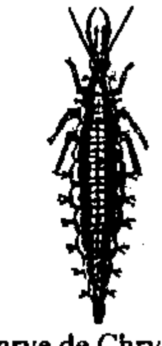


Larve de Syrphe (10mm)

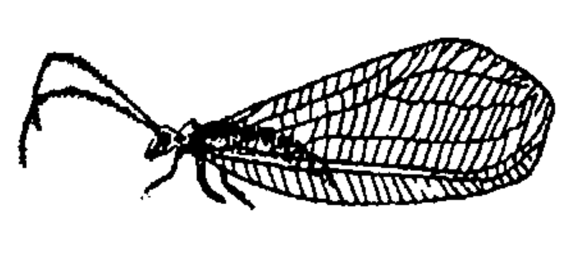


Moins connues que les coccinelles, les syrphes sont également très actifs en mai-juin dans les colonies de pucerons. Seule la larve consomme des pucerons. L'adulte se nourrit sur les fleurs.
Les adultes sont très caractéristiques : les bandes jaunes et noires sur l'abdomen peuvent faire penser à une guêpe mais c'est surtout leur vol stationnaire, entrecoupé de rapides déplacements latéraux, qui permet de les distinguer.
Les larves sont présentes sur les colonies de pucerons : elles n'ont pas de pattes apparentes, ni de tête distincte. Elles sont blanches ou jaunes d'aspect translucide. Les larves sucent l'intérieur des pucerons et laissent, après leur passage, les enveloppes vides des pucerons.

3/ Les Chrysopes (Névroptères)




Larve de Chrysope (10mm)



La ponte est caractéristique : chaque oeuf de couleur blanche à verdâtre, est déposé à l'extrémité d'un fin pédicelle, fixé au végétal, souvent sur la face inférieure des feuilles. Ces oeufs sont pondus soit isolément, soit en groupes.
Les larves sont gris-jaunâtre et se reconnaissent aux mandibules très développées en forme de pince. Les adultes sont verts ; les ailes comportent de très nombreuses nervures.
Les adultes, mais surtout les larves sont de gros consommateurs de pucerons.

La présence d'insectes auxiliaires est toujours intéressante dans une culture : les auxiliaires régulent les populations de ravageurs et peuvent contrôler leur développement. C'est pourquoi il est toujours important de ne traiter que lorsque le seuil d'intervention est dépassé et avec des produits respectant la faune auxiliaire.